

**Modernizarea rețelelor electrice
si nodurilor de racordare cu
intalarea surselor autonome cu
inlaturarea abaterilor
sspecificate in actul ANRE la
IMSP SR Causeni Ana si
Alexandru**

(denumirea obiectivului)

DEVIZ LOCAL № 3
Retele exterioare 0.38kV

Valoarea de deviz 1 169 322,62 lei

Intocmit in prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură incl. salariu	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru cablu , transea Tip T-3 , L=80 m, Tip T-9 L=115 m)	m3	132,300	128,16 128,16	16 955,41 16 955,41
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3	88,200	29,87 29,87	2 634,68 2 634,68
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Teava PND d 200 mm	1 km	0,276	553 262,25 12 815,87	152 700,38 3 537,18
		<i>Total</i>	lei			172 290,47
		Total Terasament				172 290,47

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				23 127,27
		1.2. Decaparea si restabilirea asfaltului				
4	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m	80,000	172,71 27,94	13 816,75 2 235,55
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3	2,400	241,98 154,18	580,75 370,02
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3	4,500	34,16 13,77	153,71 61,96
7	TrI1AA02 C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t	12,270	43,37 43,37	532,10 532,10
8	TsI50A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t	12,270	26,51 0,00	325,25 0,00
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3	6,900	296,52 34,69	2 045,96 239,36
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrate, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3	4,500	786,52 110,81	3 539,32 498,66
11	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	258,04 11,56	7 741,12 346,90
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2	30,000	258,09 11,56	7 742,62 346,90
		<i>Total</i>	lei			36 477,58
		Total Decaparea si restabilirea asfaltului Inclusiv salariu				36 477,58 4 631,45
		<i>Total</i>	lei			208 768,05
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			6 662,09
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			8 323,50

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli de regie</i>	4 %			8 950,14
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			9 308,15
		Total Lucrari de constructie Inclusiv salariu				242 011,93 27 758,72
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Articole de cablu				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m	1,950	4 131,71 638,89	8 056,84 1 245,84
14	08-02-142-2 k=2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	0,800	2 481,87 479,87	1 985,50 383,90
15	08-02-142-2 k-8	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m	1,150	9 927,49 1 919,49	11 416,61 2 207,41
16		Nisip	m3	44,100	290,00 0,00	12 789,00 0,00
17	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m	12,100	3 933,30 2 100,65	47 592,87 25 417,84
18	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m	2,760	4 802,28 2 775,17	13 254,28 7 659,46
19	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m	1,940	4 131,60 2 437,91	8 015,31 4 729,54
20		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*240 mm2 sau analog	m	720,000	465,00 0,00	334 800,00 0,00
21		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*150 mm2 sau analog	m	280,000	285,00 0,00	79 800,00 0,00
22		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*120 mm2 sau analog	m	340,000	245,00 0,00	83 300,00 0,00
23		Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu KBБ6Шв 7*2,5 mm2 sau analog	m	340,000	59,30 0,00	20 162,00 0,00
24	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc	16,000	386,61 373,88	6 185,74 5 982,03

1	2	3	4	5	6	7
25		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	16,000	292,00 0,00	4 672,00 0,00
26	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc	4,000	346,99 334,37	1 387,95 1 337,48
27		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	4,000	245,00 0,00	980,00 0,00
28	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc	0,640	3 661,69 3 661,69	2 343,48 2 343,48
		<i>Total</i>	lei			636 741,58
		Total Articole de cablu Inclusiv salariu				636 741,58 51 306,98
		2.2. Materiale				
29	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m	0,040	12 446,25 8 894,00	497,85 355,76
30		Teava din otel d 100 mm	m	4,000	456,00 0,00	1 824,00 0,00
31		Banda de avertizare "Atentie, cablu"	m	600,000	2,50 0,00	1 500,00 0,00
32	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t	0,070	11 970,29 5 993,57	837,92 419,55
33		Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	60,000	45,68 0,00	2 740,80 0,00
34		Suport pentru cabluri de 400 mm	buc	30,000	52,30 0,00	1 569,00 0,00
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m	0,030	5 033,00 3 054,67	150,99 91,64
36		Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	m	3,000	86,30 0,00	258,90 0,00
37		Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m	3,000	78,36 0,00	235,08 0,00
		<i>Total</i>	lei			9 614,54
		Total Materiale				9 614,54

1	2	3	4	5	6	7
		Inclusiv salariu				866,95
		<i>Total</i>	lei			646 356,12
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			12 521,74
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			27 288,04
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			15 652,18
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			28 072,72
		Total Lucrari de montare Inclusiv salariu				729 890,80 52 173,93
		3. Lucrari de reglare si demarare				
38	08-03-481-34	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA RETELE ELECTRICE Masini de curent alternativ cu rotor de faza sau excitator pe arbore sau masini de curent continuu, masa pina la 3 t Reglare si demarare a generaturului G1 si G2	buc	2,000	835,60 696,68	1 671,20 1 393,37
		<i>Total</i>	lei			1 671,20
		<i>Asigurarea sociala si medicala</i>	24 %			334,41
		<i>Cheltuieli de transport</i>	5 %			11,75
		<i>Cheltuieli de regie</i>	30 %			418,01
		<i>Beneficiu de deviz</i>	4 %			97,42
		Total Lucrari de reglare si demarare Inclusiv salariu				2 532,79 1 393,37

		Total	lei	974 435,52
		Total		974 435,52
		TVA	20 %	194 887,10
		Total deviz: Inclusiv salariu		1 169 322,62 81 326,02

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Modernizarea rețelelor electrice
și nodurilor de racordare cu
instalarea surselor autonome cu
înlăturarea abaterilor
specificate în actul ANRE la
IMSP SR Causeni Ana și
Alexandru**

Formular Nr.3

(denumirea obiectivului)

WinCmeta

Deviz local de resurse № 3
Retele exterioare 0.38kV

Valoarea de deviz 1 169 322,62 lei

Intocmit în prețuri curente

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări și cheltuieli	U.M.	Cantitate conform datelor din proiect	Valoarea de deviz, lei	
					Pe unitate de măsură	Total
1	2	3	4	5	6	7
		Total borderou de resurse № 3:				

Manopera :

1.	1	Muncitor	h-om	592,616	96,36	57 104,48
2.	7123010010200	Betonist	h-om	23,200	96,36	2 235,55
3.	7129020012800	Pavator	h-om	5,175	96,36	498,66
4.	7129040010110	Asfaltator	h-om	7,200	96,36	693,80
5.	7137010011500	Electrician	h-om	15,876	96,36	1 529,81
6.	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	195,431	96,36	18 831,74
7.	9310060019930	Muncitor	h-om	4,483	96,36	431,98
		Total manopera				81 326,02

Materiale:

1.	1010069	Benzina de aviație "Б-70"	t	0,016	1 800,00	28,80
2.	1010633	Parafina petroliera solidă "П-3"	t	0,000	2 800,00	0,00
3.	1010813	Sirma din oțel cu carbon redus pentru diferite destinații, zincată, diametru 3,0 mm	t	0,000	1 200,00	0,00
4.	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,013	2 500,00	32,50
5.	1011306	Ciment portland pentru construcții, marca "500"	t	0,013	4 100,00	53,30
6.	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,000	33 000,00	0,00
7.	1011641	Oțel cornier, polite egale, marca "БСТ3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,121	1 200,00	145,20
8.	1011755	Oțel fisie calmat, marca "СТ3сп", lățime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,012	1 200,00	14,40
9.	1011786	Lac de bitum "БТ-123"	t	0,002	56 000,00	112,00
10.	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	0,739	33,20	24,54
11.	1011964	Sfoară (spagat) de hirtie	kg	0,100	22,30	2,23
12.	1011977	Suruburi cu piulite și saibe	kg	1,914	55,30	105,85
13.	1019100	Cartus pentru împuscat	10 buc	0,679	5,00	3,40
14.	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,037	25,00	0,92

15.	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,056	25,00	1,40
16.	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	0,679	5,00	3,40
17.	1019247	Ulei de turbina	kg	10,600	18,53	196,42
18.	1019852	Vopsea	kg	3,152	38,50	121,35
19.	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,022	5 600,00	123,20
20.	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,008	100,00	0,80
21.	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	2,820	2 500,00	7 050,00
22.	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	2,820	2 500,00	7 050,00
23.	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,028	450,00	12,60
24.	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,180	1 800,00	324,00
25.	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	5,900	450,00	2 655,00
26.	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	0,070	1 800,00	126,00
27.	25458757845	suport pentru cabluri de 400 mm	buc	30,000	52,30	1 569,00
28.	254857845454	Teava din otel d 100 mm	m	4,000	456,00	1 824,00
29.	25487587874	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТп-1- 150/240 sau analog	buc	16,000	292,00	4 672,00
30.	2548787854	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПББШП 4*240 mm2 sau analog	m	720,000	465,00	334 800,00
31.	255788784	Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m	600,000	2,50	1 500,00
32.	2598578487	Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	60,000	45,68	2 740,80
33.	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,280	450,00	126,00
34.	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,330	38,56	12,72
35.	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,330	38,56	12,72
36.	353535425	Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	m	3,000	86,30	258,90
37.	383525385	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПББШП 4*120 mm2 sau analog	m	340,000	245,00	83 300,00
38.	386835354	Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu КББШПв 7*2,5 mm2 sau analog	m	340,000	59,30	20 162,00
39.	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,010	290,00	2,90
40.	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	4,244	15,00	63,66
41.	5009031	Scoabe	10 buc	3,649	10,00	36,49
42.	5009062	Papuci de cablu	buc	14,280	1,00	14,28
43.	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ПГC-50"	buc	2,320	1,00	2,32
44.	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,205	120,00	24,60
45.	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,003	45,30	0,14
46.	5009500	Fise de marcare	100 buc	1,044	45,30	47,30
47.	5009623	Banda "K226"	100 m	0,238	50,00	11,90
48.	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,002	50,00	0,10
49.	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "П0С30"	kg	1,865	96,00	179,04
50.	5245368522	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	4,000	245,00	980,00
51.	52833542	Nisip	m3	44,100	290,00	12 789,00

52.	530-0182311	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 200 mm	m	276,000	540,00	149 040,00
53.	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	3,000	23,00	69,00
54.	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,090	50,00	4,50
55.	653635524	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Шп 4*150 mm ² sau analog	m	280,000	285,00	79 800,00
56.	9334521354	Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m	3,000	78,36	235,08
Total materiale de construcții						712 465,76

Utilaje de construcții:

1.	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	52,470	450,00	23 611,50
2.	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	89,065	65,00	5 789,23
3.	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	89,065	65,00	5 789,23
4.	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	2,292	35,20	80,68
5.	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	1,589	33,20	52,75
6.	12340002506	Compresor 5-6 m ³ /min	h-ut	1,860	45,30	84,26
7.	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,154	485,00	74,69
8.	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	1,369	500,00	684,50
9.	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,062	385,00	23,87
10.	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	2,760	650,00	1 794,00
11.	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m ³ /min	h-ut	1,860	56,00	104,16
12.	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	23,520	485,00	11 407,20
13.	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,062	250,00	15,50
14.	331451	Perforatoare electrice	h-ut	0,065	7,50	0,49
15.	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	1,301	250,00	325,25
16.	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,104	250,00	26,00
17.	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,640	35,60	22,78
18.	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	52,470	250,00	13 117,50
Total utilaje de construcții						63 003,59

Total	lei	974 435,52
Total		974 435,52
TVA	20 %	194 887,10

Total deviz:

1 169 322,62

Intocmit

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

Verificat

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

**Obiect Modernizarea rețelelor electrice și
nodurilor de racordare cu intalarea surselor
autonome cu inlaturarea abaterilor sspecificate
in actul ANRE la IMSP SR Causeni Ana si
Alexandru**

Investitor Apa-Canal

Catalog de prețuri unitare pentru obiectul

№ crt.	Simbol norme și Cod resurse	Denumire lucrări, cheltuieli și resurse	U.M.	Consum de resurse pe unitate de măsură	Valoare, lei	
					Pe unitate de măsură	Total incl. salariu
1	2	3	4	5	6	7
		1. Lucrari de constructie				
		1.1. Terasament				
1	TsA16B1	Sapatura manuala de pamint, in spatii limitate, in transe de pina la 4 m adincime, pentru cabluri electrice de inalta tensiune, in pamint cu umiditate naturala fara sprijiniri latime < 1 m, adincime < 1,5 m , teren mijlociu (pentru cablu , transea Tip T-3 , L=80 m, Tip T-9 L=115 m)	m3			128,16 128,16
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	1,210	96,36	116,60
	7137010011500	Electrician	h-om	0,120	96,36	11,56
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			16 955,41
2	TsD01B	Imprastierea cu lopata a pamintului afinat, in straturi uniforme, de 10-30 cm grosime, printr-o aruncare de pina la 3 m din gramezi, inclusiv sfarimarea bulgarilor, pamintul provenind din teren mijlociu	m3			29,87 29,87
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,310	96,36	29,87
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 634,68
3	34-02-003-1	Executarea conductelor din tevi de polietilena: pina la 2 gauri Teava PND d 200 mm	1 km			553 262,25 12 815,87
	1	Muncitor	h-om	133,000	96,36	12 815,87
	102-0097	Cherestea de esente rasinoase. Grinzi netivite, lungime 2-3,75 m, diferite latimi, grosime 100-125 mm, cal. III	m3	0,080	5 600,00	446,38
	530-0182311	Tevi din polietilena de tensiune joasa, diametrul exterior 200 mm	m	1 000,000	540,00	540 000,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			152 700,38
		1.2. Decaparea si restabilirea asfaltului				
4	DC04B	Taierea cu masina cu discuri diamantate a rosturilor de contractie si dilatatie in betonul de uzura la drumuri	m			172,71 27,94
	7123010010200	Betonist	h-om	0,290	96,36	27,94
	2681116002000	Disc armat cu segm. diamant crest. larg. d=400 mm	buc	0,0035	450,00	1,58
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,040	15,00	0,60
	2952270004204	Masina de taiat rosturi in beton cu discuri abrazive	h-ut	0,294	485,00	142,59
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 816,75
5	DI109	Decaparea mecanizata a imbracamintei din beton asfaltic	m3			241,98 154,18
	9310060019930	Muncitor	h-om	1,600	96,36	154,18
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0191	485,00	9,30
	2952270003370	Ciocan pneumatic 4.0-5.9 m3/min	h-ut	0,775	56,00	43,40
	12340002506	Compresor 5-6 m3/min	h-ut	0,775	45,30	35,11

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			580,75
6	DI118	Decaparea mecanizata a imbracamintei din piatra sparta	m3			34,16 13,77
	9310060019930	Muncitor	h-om	0,143	96,36	13,77
	2952220003546	Autogreder pina la 175 cp	h-ut	0,0239	485,00	11,64
	2952260003544	Scarificator mecanic remorcat	h-ut	0,0138	385,00	5,30
	2952500005607	Tractor pe senile 80 cp	h-ut	0,0138	250,00	3,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			153,71
7	Tr11AA02C2	Incarcarea materialelor din grupa A - grele, in bulgari prin aruncare - de pe rampa sau teren, in auto categoria 2	t			43,37 43,37
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,450	96,36	43,37
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			532,10
8	Ts150A5	Transportarea pamintului cu autobasculanta de 5 t la distanta de 5 km	t			26,51 0,00
	3410540000006	Autobasculanta-5t	h-ut	0,106	250,00	26,51
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			325,25
9	TsC51B	Lucrari la descarcarea pamintului in depozit, teren categoria II	100 m3			296,52 34,69
	9310060019900	Muncitor necalificat	h-om	0,360	96,36	34,69
	1411122201752	Piatra sparta	m3	0,004	450,00	1,83
	2952260003554	Buldozer 79kw (108CP)	h-ut	0,400	650,00	260,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 045,96
10	DA06A1	Strat de agregate naturale cilindrare, avind functia de rezistenta filtranta, izolatoare, aerisire, antigeliva si anticapilara, cu asternere manuala cu balast	m3			786,52 110,81
	7129020012800	Pavator	h-om	1,150	96,36	110,81
	1421402200393	Balast pentru betoane 0-71 mm S1667	m3	1,311	450,00	590,00
	4100116202806	Apa industriala in cisterne pt. lucrari drumuri-terasam.	m3	0,232	15,00	3,48
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,153	500,00	76,44
	3410540005603	Autocisterna 5-8 t cu dispozitive de stropire	h-ut	0,023	250,00	5,78
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			3 539,32
11	DB19A	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregat mare, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			258,04 11,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	96,36	11,56
	111100010001310	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate mari	t	0,094	2 500,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 800,00	5,40
	2710603420375	Otel patrat lam.cald lt = 50 mm	kg	0,011	38,56	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0113	500,00	5,65
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 741,12
12	DB16D	Imbracaminte de beton asfaltic cu agregate marunte, executata la cald, in grosime de 4,0 cm, cu asternere manuala	m2			258,09 11,56
	7129040010110	Asfaltator	h-om	0,120	96,36	11,56
	111100010001311	Mixtura asfaltica preparata la cald cu agregate marunte	t	0,094	2 500,00	235,00
	1421102200000	Nisip bitumat	t	0,003	1 800,00	5,40
	2710603420379	Otel patrat lam.cald lt = 30 mm	kg	0,011	38,56	0,42
	2952240004010	Compactor static autopropulsat cu rulouri valturi R 8-14 de 14tf	h-ut	0,0114	500,00	5,70
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			7 742,62
		2. Lucrari de montare				
		2.1. Articole de cablu				
13	08-02-142-1	Executarea patului pentru un singur cablu in transee	100 m			4 131,71 638,89
	1	Muncitor	h-om	6,630	96,36	638,89

1	2	3	4	5	6	7
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	4,990	450,00	2 245,38
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	4,990	250,00	1 247,44
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 056,84
14	08-02-142-2 k=2	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			2 481,87 479,87
	1	Muncitor	h-om	2,490	96,36	479,87
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	450,00	1 287,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	250,00	715,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 985,50
15	08-02-142-2 k-8	Pentru fiecare cablu urmator se va adauga la norma 08-01-142-1	100 m			9 927,49 1 919,49
	1	Muncitor	h-om	2,490	96,36	1 919,49
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,430	450,00	5 148,00
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,430	250,00	2 860,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			11 416,61
16		Nisip	m3			290,00 0,00
	52833542	Nisip	m3	1,000	290,00	290,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			12 789,00
17	08-02-141-4	Cablu pina la 35 kV in transee executate fara acoperiri, masa 1 m, pina la: 6 kg	100 m			3 933,30 2 100,65
	1	Muncitor	h-om	21,800	96,36	2 100,65
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	1 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 500,00	2,07
	1011641	Otel cornier, polite egale, marca "BCr3кп2" dimensiuni 50x50x5 mm	t	0,010	1 200,00	12,00
	1011755	Otel fisie calmat, marca "Cr3cn", latime 50-200 mm, grosime 4-5 mm	t	0,001	1 200,00	1,19
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	56 000,00	4,63
	1019852	Vopsea	kg	0,250	38,50	9,62
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,041	45,30	1,86
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,48
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,650	450,00	742,50
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	4,960	65,00	322,40
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	4,960	65,00	322,40
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,650	250,00	412,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			47 592,87
18	08-02-148-4	Cablu pina la 35 kV in tevi, blocuri si cutii pozate, masa 1 m pina la: 6 kg	100 m			4 802,28 2 775,17
	1	Muncitor	h-om	28,800	96,36	2 775,17
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,00004	1 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,0008	2 500,00	1,81
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00006	56 000,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00832	120,00	1,00
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0041	45,30	0,18
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0096	50,00	0,47
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "TIOC30"	kg	0,500	96,00	48,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,630	450,00	733,53
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	6,420	65,00	417,30
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	6,420	65,00	417,30
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,630	250,00	407,52

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			13 254,28
19	08-02-147-4	Cablu pina la 35 kV pe constructii si jgheaburi instalate, cu fixare la cotituri si la sfirsitul traseului, masa 1 m de cablu, pina la: 6 kg	100 m			4 131,60 2 437,91
	1	Muncitor	h-om	25,300	96,36	2 437,91
	1010813	Sirna din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0001	1 200,00	0,00
	1010865	Role de plumb, marca "C1", grosime 1,0 mm	t	0,00062	2 500,00	1,29
	1011481	Suruburi cu cap semirotund 4x40 mm	t	0,00011	33 000,00	0,00
	1011786	Lac de bitum "BT-123"	t	0,00072	56 000,00	28,87
	5009031	Scoabe	10 buc	1,800	10,00	18,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,0208	120,00	2,47
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,100	45,30	4,53
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0245	50,00	1,24
	5220077	Aliaje de staniu-plumb fara stibiu, marca "ПЮС30"	kg	0,250	96,00	24,00
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,220	450,00	549,05
	030203	Cricuri hidraulice, capacitate de ridicare 63 t	h-ut	5,840	65,00	379,61
	030408	Cabestane electrice, forta de tractiune 156,96 (16) kN (t)	h-ut	5,840	65,00	379,61
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,220	250,00	305,03
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			8 015,31
20		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Пп 4*240 mm2 sau analog	m			465,00 0,00
	2548787854	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Пп 4*240 mm2 sau analog	m	1,000	465,00	465,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			334 800,00
21		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Пп 4*150 mm2 sau analog	m			285,00 0,00
	653635524	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Пп 4*150 mm2 sau analog	m	1,000	285,00	285,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			79 800,00
22		Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Пп 4*120 mm2 sau analog	m			245,00 0,00
	383525385	Cablu electric armat cu conductori din aluminiu АПвБ6Пп 4*120 mm2 sau analog	m	1,000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			83 300,00
23		Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu KBБ6Ппв 7*2,5 mm2 sau analog	m			59,30 0,00
	386835354	Cablu electric e control armat cu conductori din aluminiu KBБ6Ппв 7*2,5 mm2 sau analog	m	1,000	59,30	59,30
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			20 162,00
24	08-02-160-2	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 1 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 240 mm2	buc			386,61 373,88
	1	Muncitor	h-om	3,880	96,36	373,88
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,46
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,25
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	23,00	3,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			6 185,74
25		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc			292,00 0,00
	25487587874	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/150#240, tip 4ПКТп-1-150/240 sau analog	buc	1,000	292,00	292,00

1	2	3	4	5	6	7
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			4 672,00
26	08-02-160-4	Cap terminal din rasini sintetice (epoxide) pentru cablu cu 3-4 conductori, tensiune pina la 10 kV, sectiunea unui conductor, pina la: 185 mm2	buc			346,99 334,37
	1	Muncitor	h-om	3,470	96,36	334,37
	1010069	Benzina de aviatie "Б-70"	t	0,0008	1 800,00	1,35
	1010633	Parafina petroliera solida "II-3"	t	0,00001	2 800,00	0,00
	5009101	Butoane de montaj	1000 buc	0,00204	120,00	0,24
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,010	45,30	0,45
	5009623	Banda "K226"	100 m	0,0024	50,00	0,12
	5420042	Propan-butan, amestec tehnic	kg	0,150	23,00	3,45
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 387,95
27		Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc			245,00 0,00
	5245368522	Mufa terminala pentru cablu cu conductoare din aluminiu, sectiune 4/70*120, tip 4ПКТп-1-70/120 sau analog	buc	1,000	245,00	245,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			980,00
28	08-02-144-7	Conectarea firelor conductorilor sau a cablurilor la cleme, sectiune pina la: 240 mm2	100 buc			3 661,69 3 661,69
	1	Muncitor	h-om	38,000	96,36	3 661,69
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			2 343,48
		2.2. Materiale				
29	08-02-407-5	Teava din otel pe constructii instalate pe pereti, fixare cu scoabe, diametru pina la 100 mm	100 m			12 446,25 8 894,00
	1	Muncitor	h-om	92,300	96,36	8 894,00
	1010813	Sirma din otel cu carbon redus pentru diferite destinatii, zincata, diametru 3,0 mm	t	0,0021	1 200,00	0,00
	1011924	Electrozi Э42А, diametru 4 mm	kg	2,000	33,20	66,50
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	7,600	5,00	38,00
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,620	25,00	15,50
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	7,600	5,00	38,00
	1019852	Vopsea	kg	0,680	38,50	26,00
	1109105	Piulite de montare de legare la pamint	100 buc	0,210	100,00	20,00
	5009031	Scoabe	10 buc	3,100	10,00	31,00
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "ИГС-50"	buc	8,000	1,00	8,00
	5009140	Fise de conexiune	100 buc	0,080	45,30	3,50
	5009627	Banda "ФУМ"	kg	0,038	50,00	2,50
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,890	450,00	855,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	50,000	35,20	1 760,00
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	6,420	33,20	213,25
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,890	250,00	475,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			497,85
30		Teava din otel d 100 mm	m			456,00 0,00
	254857845454	Teava din otel d 100 mm	m	1,000	456,00	456,00
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 824,00
31		Banda de avertizare "Atentie, cablu"	m			2,50 0,00
	255788784	Banda de avertizare " Atentie, cablu"	m	1,000	2,50	2,50
		<i>Cheltuieli directe</i>	lei			1 500,00
32	08-01-087-3	Constructii metalice sub utilaj	t			11 970,29 5 993,57

1	2	3	4	5	6	7
	1	Muncitor	h-om	62,200	96,36	5 993,57
	1011306	Ciment portland pentru constructii, marca "500"	t	0,180	4 100,00	761,43
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	4,200	33,20	139,43
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	27,000	55,30	1 493,14
	1019104	Dibluri de distantare cu piulita	100 buc	0,800	25,00	20,00
	2019408	Constructii din otel individuale, grilaje sudate, masa pina la 0,1 t	t	1,000	1 800,00	1 800,00
	4080141	Nisip natural pentru mortare de constructie	m3	0,150	290,00	41,43
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,740	450,00	784,29
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	15,100	33,20	501,29
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,740	250,00	435,71
		Cheltuieli directe	lei			837,92
33		Polita pentru cabluri de 200 mm	buc			45,68
						0,00
	2598578487	Polita pentru cabluri de 200 mm	buc	1,000	45,68	45,68
		Cheltuieli directe	lei			2 740,80
34		Suport pentru cabluri de 400 mm	buc			52,30
						0,00
	25458757845	suport pentru cabluri de 400 mm	buc	1,000	52,30	52,30
		Cheltuieli directe	lei			1 569,00
35	08-02-396-2	Canal metalic pe constructii, console, pe ferme si coloane, lungime 3 m	100 m			5 033,00
						3 054,67
	1	Muncitor	h-om	31,700	96,36	3 054,67
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	6,840	33,20	227,00
	1011977	Suruburi cu piulite si saibe	kg	0,800	55,30	44,33
	5009031	Scoabe	10 buc	1,100	10,00	11,00
	1019100	Cartus pentru impuscat	10 buc	12,500	5,00	62,67
	1019103	Dibluri de distantare	100 buc	0,400	25,00	10,00
	1019109	Dibluri pentru conexiune	10 buc	12,500	5,00	62,67
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	1,560	450,00	705,00
	030902	Ascensoare hidraulice, capacitate de ridicare 10 m	h-ut	9,750	35,20	342,67
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	3,170	33,20	105,00
	331451	Perforatoare electrice	h-ut	2,160	7,50	16,33
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	1,560	250,00	391,67
		Cheltuieli directe	lei			150,99
36		Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	m			86,30
						0,00
	353535425	Jgheab metalic neperforat 200*60*3000mm	m	1,000	86,30	86,30
		Cheltuieli directe	lei			258,90
37		Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m			78,36
						0,00
	9334521354	Capac jgheab metalic neperforat 200 mm	m	1,000	78,36	78,36
		Cheltuieli directe	lei			235,08
		3. Lucrari de reglare si demarare				
38	08-03-481-34	PREGATIREA MASINILOR PENTRU INCERCARE, PREDARE IN REGLARE SI DEMARARE, CUPLARE LA REELE ELECTRICE Masini de curent alternativ cu rotor de faza sau excitator pe arbore sau masini de curent continuu, masa pina la 3 t Reglare si demarare a generaturului G1 si G2	buc			835,60
						696,68
	1	Muncitor	h-om	7,230	96,36	696,68
	1011924	Electrozi 342A, diametru 4 mm	kg	0,080	33,20	2,66
	1011964	Sfoara (spagat) de hirtie	kg	0,050	22,30	1,12
	1019247	Ulei de turbina	kg	5,300	18,53	98,21
	1019852	Vopsea	kg	0,050	38,50	1,92
	5009062	Papuci de cablu	buc	7,140	1,00	7,14
	5009081	Punti de conexiune flexibile, tip "IIFC-50"	buc	1,000	1,00	1,00

1	2	3	4	5	6	7
	5009500	Fise de marcare	100 buc	0,0714	45,30	3,24
	5440089	Banda adeziva izolatoare pe compound policasin, marca "JICЭПЛ", latime 20-30 mm, grosime de la 0,14 pina la 0,19 mm inclusiv	kg	0,045	50,00	2,25
	021102	Macara pe sasiu auto la lucrari de montare a utilajului tehnologic (cu exceptia conductelor principale), 10 t	h-ut	0,010	450,00	4,50
	040502	Instalatii pentru sudare manuala cu arc electric (de curent continuu)	h-ut	0,090	33,20	2,99
	350451	Prese hidraulice cu dispozitiv de actionare electrica	h-ut	0,320	35,60	11,39
	400002	Automobile cu bord, tonaj pina la 8 t	h-ut	0,010	250,00	2,50
		Cheltuieli directe	lei			1 671,20

APROBAT:

Intocmit

Investitor

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

(funcția, semnătura, numele, prenumele)

L.S.

L.S.